

# 北京大學日刊

君住址如有遷移，亦祈函知，以便遞送。  
九月十二日

守溫三十六字母排列法之研究 劉復  
讀汪榮寶歌戈魚虞模古韻考書後 林玉堂

西夏國書說 伊福爾  
漢唐平石經論語曉日篇殘字跋 馬衡  
魏正始石經殘字跋 羅振玉

(1) 摩尼教殘經一、二  
(2) 巴黎圖書館敦煌書目 羅福長  
(3) 研究所國學門重要紀事

## 總務處通告

敬啟者：茲因編制本校一覽，前曾分函本校各機關，請將各項規程辦事細則，及議決案或重要事例如之有永久性，應編入本校規程者，各檢出或鈔錄一份，送交本處。其有未經交來者，務希早日送來為盼！  
九月十二日

## 本校布告

### 教務處布告

茲將考試委員會議決案二件宣布於左：  
一、本年報名華僑旁聽生，已經審查合格者，准其入學旁聽；但須於二年內補行入學試驗，其不及格者，即改為普通旁聽生。  
二、前法文專修館轉學生及本年以前入學之華僑旁聽生，應於民國十三年入學試驗時補行入學試驗。  
十二年九月十二日

### 註冊部布告(一)

一、九月十三日起旁聽生試驗 預科補考  
二、九月十七日起 預科上課

三、九月二十日起 本科補考

四、九月二十四日起 本科上課

五、九月十七日起 二十日止 預科學生報到及註冊

六、改部改系及改選課目統限于九月三十日止過期不理

### 註冊部布告(二)

旁聽生考試錄取十九名姓名列後

周敦祐 潘從理 于 濤 石錦輝 武正茂  
姚 驥 姜文樑 尚獻生 李秀山 陳佛蘭  
薛培山 劉夢章 龔澄明 路汝佛 龔業雅  
姚鍾壽 周贊襄 陳寶鼎 秦樹勛

以上錄取女生內，有報克爾夫人學額者，尚須經考試機關審查後再行決定准補與否，以特別注意。

華僑旁聽及普通旁聽生報名及試驗早已過期，以後再有請求旁聽者，概不受理。請求函件，亦概不作覆。

上學年各系一、二、三、四年級學生，有因病未考，或考未格須補考者，照章於學年開始時舉行補考一次。茲定自九月二十日起舉行補考，時間另

## 行宣布。

本年新補華僑旁聽生梁明，請求入本科旁聽，暫准。但除已繳商業學校畢業文憑外，仍須補繳中學畢業文憑，方能作為合格。

吳志祖、劉鴻道、修粟田、復 照准。但須經所入各系主任審查確有入該系程度者，方為合格，並按照新制辦理。

法律系畢業生龍文，汪康民均函請轉入國文系肄業，照准。

英文系一年級生張雲湖函請復學，准入一年級。

英文系一年級生葉孟安因事請休學一年，照准。

預科俄文班升學生史濟寅因病請休學一年，照准。

經濟系二年級生梁培兆函請休學，照准。

甲部預科生溫思恭，郭樹麟函請改入乙部預科一年級肄業，照准。  
十二年九月十五日

### 註冊部主任啟事

朱友仁君鑒：有要事面談，請於十七日上午十一時到第一院註冊部主任室為盼。

### 總務處儀器部佈告

上學年經化學實驗之各年級學生皆借用儀器，或遺失應由本人於本學年開始時按規定償還。

## 講演錄

### 系統哲學

杜里舒講演  
杜里舒筆記

第九次 (續)

現在很可以把爾爾求同求異的方法來講一講。求同就是在幾個個體之中，有一現象發現時，又有一個個體的情境在這現象之前，這情境就是這現象的因。例如水上浮的油珠有七色，雨後的虹也有七色，其相同的情境是日光的透射；又如爐旁的木片，鍋中的米都會發漲，於是說凡物遇熱則漲，銅鐵木等，都是這樣：這叫做求同的方法。求異則如我們可眼都能看見，一人獨看不見，這因為那人是瞎子而我們不是瞎子；又如有一人忽然不和我们一樣的死了，於是我們找到他所死的原因是由於患心臟病，和不患心臟病的人不同，所以死了。像這樣的例我們不再多舉，總之爾爾求同求異的方法，無非是從各種不同之



點來，一個共同之點，是從相同的各點上找出不同的點來，以求其因果的關係；這些似乎都有先後關係，實則同時也可以的，如銅片上之光有七色，物遇熱則漲，都可一類一類的歸納起來，不一定要有先後的。

現在我們先把試驗約略的來說一說。如我們見有甲變化起時，再使生乙變化，由於我任意的支配來使甲乙兩變化相聯。這就是要把各個變化聯起來歸納為類，要去證明他是否有效，便得要試驗。但在幾何學中是只有自證性的，即如張三的死也只有自證性。所謂試驗者，即把世間的事實用方法設下某種的條件使好象再生，以觀其與所預測者是否相合，倘然不相合，則預測的便是錯誤的。如夜行見遠處有樹矗立，我疑是人，這可以說是我的錯誤，但在邏輯中是可以通過去的。我要看像去像人便疑心是人，在我不知其錯，即在邏輯上可以通過，但將外界的事對加以試驗，便知那是樹不是人，以為人是錯誤的。

總之試驗在經驗界是很重要的，而在幾何學中便無甚用處，這一片休談在二百年前已經見到。在數學中和邏輯中都只有自證，在自然界中則可以加以試驗，這因為在數學和邏輯中不能由我們任意的加入別的引証，所以也不能來改變他；至於在自然界中一切都是假設，可以由新發見的來改變他原來假定的原則的，因為本來都是假設，並無絕對。現在我們把剛才所提及的錯誤來一講，這問題在亞里斯多德的時代已經討論過，凡有的如此，倘若只是單個的，便無錯誤之可言，一定要有兩個如此的現象，才會發生錯誤。當兩物相聯後就發生判斷，如物遇熱則漲。

船的颜色都是白的，這要兩物相聯，下一判斷時，錯誤便在在可以發生。錯誤的種類大略可分為二：一為記憶的，一為所對的；也可說一是主觀的，一是客觀的。客觀的錯誤可分為三：一是事實的，一是缺乏引証，一是自然界的沒有一致性。例如如影隨形見遠處站的是人，其實不是人而是樹，這是事實的錯誤。再如從前生物學家說，鵝的颜色都是白的，然而現在發見有灰色的，這是由於缺乏引証。還有如物遇熱則漲的公理，也是也有到溫度高至一〇四度而不發漲的物體，這是由於自然界沒有一致性的緣故。大約一切的錯誤都逃不出這二大類和三小類之外的。

臨了我們有一句話要說，即凡諸類都不過是一個普遍的概念，是邏輯中的，不是經驗中的；如說這是狗，若要使這狗與別的狗點點相同，是不可能的。如說這是狗，這是椅子，不過是概念的相同，狗類和椅子中的個體並不都相同，而且沒有相同的。普遍類類的概念之成立是在各物之外，不在各物之內；以前雖曾說過，各物的性都相同，如各物都由電構成；但是在各個電子中是否相同，是我們所不能看見的。還有講一般秩序論時曾說：無論那種指定只在要邏輯中矛盾，便可通過；但自然界中因受別的條件的限制，便要講事實的可能，不能都照這樣講了。白然界的範圍不像一般秩序論那樣的寬，因為受事實的限制。處處須與經驗界不相衝突，範圍自然也就小了。

第十次  
前次已說過秩序一元論的理論不能在自然界中適用；但是我們後來又找到來替代的三種方法：第一是『類的歸納』，二是『系列』，三是『因果』。記得第一已經講過，是因爲有許多相似的類，所以要分這是狗類，那是貓類；後來又講到錯誤，如事實上是樹不是人，然而我看去是人，以後知道不是，為便利起見說這是我看的錯誤。並且又說錯誤可分三種，現在我繼續的來講『系列』，實在這就是『分類』，不過把類中的些甲乙丙丁都排在一處，和在許多同類中來求一個總類是一樣的。如把五類分成三類，或把三類總成一類，例如狗，狐，貓，虎等，因其類似都歸入狗類，而在狗類中的貓更可分列許多類如強悍，馴良等，但這又可歸入為哺乳類，有脊椎類，到後來可歸入動物的總類中。故分類可以細細的分列，而其中即有許多系列。這種系列的排列和分類法，一直可以應用到植物，礦物，甚至於椅子；『系列』與『分類』實際是相似的，並都互相關連。『系列』也是秩序論中第二種重要的東西。

既在自然界中假定一個動物的概念，但其中究包有多少類，是不能在這概念中推定的。因為我們所研究的是經驗界的對象，並不是由概念界中抽出來研究的；若在經驗界中就並不如在自然界中的只知大類不知小類，如知圓錐形有四種，而動物的便不可知了。但如果能用數學，也很容易從普通中，找出特殊的來。例如結晶學，我們已經知道他的組織法是有了一定的秩序的；再如近幾十年來知道超化學的元素有五種，試驗的結果，無論如何也不會再多一種的，而且知其組織都是平衡的，再如一正一負的力相遇，我們即可知道相遇後是怎樣。總之：無論是物理的或化學

的原則，或在經驗界中的各種現象，倘若能應用數學，便可得合理的分類，而且不僅是得到系的概念，並可知所以分類的理由。凡在自然界中只能求到普通的分類法，而在化學中即可求到合理的分類法者，就因為在化學中能應用數學的原則。

北京大學造形美術研究會通告  
本會自星期一（十七日）起改訂研究時間凡本校同學有志美術者每日下午一時起至本會所簽名選習  
本會暫設中國畫部（山水）（花鳥）  
外國畫部（油畫）（水彩）  
會所在西老胡同十七號

學生儲蓄銀行通告  
本行自本月十二日起營業時間規定如左  
上午九時至十二時 下午一時至四時止  
星期日例假日休息

物理系四年級畢業同學鑒：  
上學期開茶話會，尚有餘款，理應歸還。請于本週內下午四時後至東齊苑字六號來取。  
呼露露 白子玉 田培業  
李師聰 李蕭 關詩  
以上各人均一元四角  
楊典升 王恩久 龍際雲  
張佩珊 蕭濟時 田永謙  
以上各一元八角  
葛蘭恒代呼露露啓  
五月十七日

信件  
地址之洋文  
（各來本課領取）  
姓名  
Ying  
Lan  
（發課領取）

信件  
地址之洋文  
（各來本課領取）  
姓名  
Ying  
Lan  
（發課領取）

收

（一）本校同學若欲個人通訊便利應將自己名號地址及姓名寄到本課領取  
（二）前在本課領取過住址者如有遷移即來本課聲明

信件  
地址之洋文  
（各來本課領取）

姓名  
Ying  
Lan  
（發課領取）

信件  
地址之洋文  
（各來本課領取）

姓名  
Ying  
Lan  
（發課領取）



通判張國瑞  
知府周國瑞

四

本坡收生自辦之過海及同來會示人姓名來取  
登記簿則外來信札無處投遞本誤印不能取

受此自

取發課收到查驗  
信件特列於下  
為盼

以上在一院

收發課收到查  
信件特列於下  
取為盼

以上在一院

化學家

丁巳仲夏

化學來歷說明

- (一) 本系學日，可別為三類：(甲)普通學日：如(1)、(2)、(3)與(11)至(15)，皆係化學門之基本知識，本系學生以外，組一組二組三各系學生，具有相當學力，有志研究化學者，皆可選習。(乙)高等學日：如(101)至(104)與(16)程度較深，為化學系學生所必修之課程。(丙)特種講演如(107)至(114)，注意於理論與種種重要之專門化學知識及化學界最近之發明，此項學日，逐年略有變更，本系學生得分項選擇之。
- (二) 本一覽內所載，純是化學範圍內之學日。他系學日，為化學系學生所必須選習者，如物理學與微積分等，概未列入。學者可參看各該系課程。
- (三) 本系各項科目，程度上彼此互有關係，故雖有選擇制，而學者仍須依次漸進，兩種功課程度有高下之關係者，不宜同時選習，更不可同時習兩種程度不同的實驗功課。
- (四) 本系功課，理論與實驗並重。學者應注意此旨。

化學系本年課程更訂項目

(民國十二年六月七日化學系教授會議決案)

(一)本科一、二年級內設甲、乙二科

普通化學：(包含無機化學、近代物理化學及有機化學)  
每星期四小時

每星期四小时

普通化學實驗(包含定性分析定量分析)每星期八小時  
以上二項須在第一年內學習完畢

普通化學(同甲種)每星期四小時  
定性分析 每星期八小時  
以上二項須在第一年內學習完畢

鎮在第一年內

物理化學 每星期三小時

有機化學 每星期三小時

高三無極化學 每星期三

應用化學(中) 每星期三

定期分析 每星期九小時

取發課收到查驗  
信件特列於下  
為盼

以上在一院

收發課收到查  
信件特列於下  
取為盼

以上在一院

化學系教員一覽

教授 王星拱(主任)，陳世瑛，丁鶴賢，沈瀚明，趙鼎儀，程滿章，李耀軍。

講師 郭世綸，張紹倫，趙延炯，吳承洛，呂楚南，葉秉衡，楊公庶，李鶴孫。

助教 沈恩社，龔開平，李冰，王守則，李紹祖，邵福雲。

化學系課程

(1) 普通化學 每週四時

此班所授，注重化學之根本理論，詳論金屬與非金屬各原子及其化合物之性格，並包含淺近物理化學及淺近有機化學。組一組二之學生共同選習之。

**課程綱要：**

(12) 定性分析 每週八時  
化學系學生選習之  
分析化學

## 課後補習要

乾法試驗、吸收分析法、溶液試驗法、金屬原子之鑑別及分離法、酸基之鑑別及研究方法、混合物之定性試驗。

(3) 物理化學 每週三時

此系教授普通物理化學之初步，而尤注意於下列諸問題。選此者應先習(1)。

## 課和綱要：

物理之精選實物之成分、物質之三種集合狀態、熱力學、電磁、溶液之研究及其電化學之性格、化學的與物理的平衡狀態、相則、膠狀體、放射性、原子之構造。

參考書: Walker: Introduction to Physical Chemistry

Walker: Introduction to Physical Chemistry  
Washburn: Principles of Physical Chemistry  
Getman: Outlines of Theoretical Chemistry

(2) 有機化學 每週四時

概括全部有機化學分類爲二，(甲)開鏈有機物，(乙)環狀有機物，還此者應先舉(1)。

## 課程綱要

有機化學概論。有機化合物之研究方法。開列有機化合物：炭氫族及其衍生物。醇、酸、醛、酮、酯等化合物之性質及造法。氯化物、各種複代物。糖族。固族及蛋白質族化合物。含金屬原子之有機物。

同質異性問題，旋光性與有機物之構造，環狀有機物，環狀氨基族與各種簡代物及複代物，雜環物，脂肪質。

参考書: Terkin and Nipping: Textbook

Cohen : Organic Chemistry



高郵王懷祖先生訓詁音韻書稿序錄 王國維  
甲骨文字之發見及其考釋 容 唐  
跋補抄文潤閣古六種 單不庵  
附錄(三件)